

©  
Government of Kerala  
കേരള സർക്കാർ  
2011



Reg. No. രജി. നമ്പർ  
KL/TV(N)/12/2009-2011

# KERALA GAZETTE

PUBLISHED BY AUTHORITY

Vol. LVI വാല്യം 56	} THIRUVANANTHAPURAM, TUESDAY തിരുവനന്തപുരം, ചൊവ്വ	15th February 2011 2011 ഫെബ്രുവരി 15	} No. നമ്പർ	7
		26th Magha 1932 1932 മാഘം 26		

## PART III

### Stores Purchase

#### Harbour Engineering Department

#### SHORT TENDER NOTICE

No. 9462/D4/99/CE.

21st January 2011.

Sealed tenders are invited in the prescribed form for the supply of Auto Focus Total Station—Three Nos. for the use of Harbour Engineering Department.

The tender should be superscribed 'Supply of Total Stations for Harbour Engineering Department' and addressed to the Chief Engineer, Harbour Engineering Department, Kamaleswaram, Manacaud P.O., Thiruvananthapuram-695 009, so as to reach on or before 22-2-2011 at 3 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 3.30 p. m. on 22-2-2011 in the presence of such tenderers or their authorised representatives who may be present at that time.

Indenting tenderers may on application to the Chief Engineer, Harbour Engineering Department, to obtain the requisite tender forms, on which, tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of 2,800 +4% VAT, which is the price for a tender form and which is not refundable under any circumstances. Cheques, Postal Orders, Stamps, etc. will not be accepted towards the cost of tender forms. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be from 10-2-2011 to 22-2-2011 and will be closed at 1 p. m. on 22-2-2011.

Tenderers who desire to get tender documents by post shall have to remit 2,800 + 4% VAT+ 50 (for postage charges), by money order or in the form of demand draft from a nationalised bank, in favour of ‘The Chief Engineer, Harbour Engineering Department’, payable at Thiruvananthapuram. Cheque, Postal Order etc., will not be accepted towards the cost of forms, not will the forms be sent by VPP.

The tenderers should send along with his tender a preliminary agreement in the prescribed proforma attached alongwith the tender schedule executed and signed on the Kerala Stamp Paper worth 100. The tenders should also accompanied by EMD, which is 1% of the quoted amount, rounded to nearest higher 50 Rupee, as demand draft pledged in favour of ‘The Chief Engineer, Harbour Engineering Department, Thiruvananthapuram’, from any of the Nationalised Bank payable at Thiruvananthapuram.

The quoted rate should be inclusive all cost of the instrument and accessories, taxes and duties, delivery of each instrument and accessories at Thiruvananthapuram, Ernakulam and Kozhikode, installation and demonstration, etc. Maximum period of guarantee that can be given, detailed specifications and period of delivery not exceeding one month should be shown separately. All other conditions prevailing in Government Departments, for the supply of stores is applicable to this tender also.

ഹാർബർ എൻജിനീയറിംഗ് വകുപ്പിലേക്ക് ചുവടെ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന നിബന്ധനകൾ പ്രകാരം Auto Focus Total Station—3 എണ്ണം സപ്ലൈ ചെയ്യുന്നതിലേക്കു വേണ്ടി ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് കവറിനു മുകളിൽ “Total Station സപ്ലൈ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ദർഘാസ്” എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കണം. ദർഘാസുകൾ ചീഫ് എൻജിനീയർ, ഹാർബർ എൻജിനീയറിംഗ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, കമലേശ്വരം, മണക്കാട് പി. ഒ., തിരുവനന്തപുരം-9 എന്ന വിലാസത്തിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിക്കേണ്ട അവസാന തീയതി 22-2-2011 വൈകിട്ട് 3 മണി വരെയാണ്. വൈകി ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ അന്നേ ദിവസം വൈകിട്ട് 3.30 മണിക്ക് ഹാജരുള്ള കരാറുകാരുടെയോ അവരുടെ പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസ് ഫോമുകൾ ചീഫ് എൻജിനീയർ, ഹാർബർ എൻജിനീയറിംഗ് വകുപ്പ്, കമലേശ്വരം ഓഫീസിൽ നിന്നും 10-2-2011 മുതൽ 22-2-2011-ന് ഉച്ചയ്ക്ക് ഒരു മണിവരെ 2,800+ 4% നികുതി ഉൾപ്പെടെ അടച്ചാൽ ലഭിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോമുകൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടുള്ളതല്ല. ദർഘാസ് ഫോമുകൾ തപാലിൽ ലഭിക്കേണ്ടവർ 2,800 + 4% നികുതി + 50 പോസ്റ്റേജ് ചാർജ്ജ് സഹിതം മണി ഓർഡർ അല്ലെങ്കിൽ ചീഫ് എൻജിനീയർ, ഹാർബർ എൻജിനീയറിംഗ് വകുപ്പ്, തിരുവനന്തപുരം എന്ന പേരിൽ പൊതുമേഖലാ ബാങ്കിൽ നിന്നും എടുത്തതും തിരുവനന്തപുരത്ത് മാറാവുന്നതുമായ ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ് രൂപത്തിൽ മുകളിൽ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന അഡ്രസ്സിൽ അപേക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. ചെക്ക്, പോസ്റ്റൽ ഓർഡർ എന്നിവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.

ദർഘാസ് പ്രമാണത്തോടൊപ്പം 100 വിലയുള്ള കേരള സർക്കാർ മുദ്രപത്രത്തിൽ ദർഘാസ് പ്രമാണങ്ങളുടെ കൂടെ നൽകുന്ന മാതൃകയിലുള്ള പ്രാഥമിക ഉടമ്പടി ഒപ്പിട്ട് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. അതോടൊപ്പംതന്നെ ചീഫ് എൻജിനീയർ, ഹാർബർ എൻജിനീയറിംഗ് വകുപ്പ്, മണക്കാട് പി. ഒ., തിരുവനന്തപുരത്തെ ഏതെങ്കിലും നാഷണലൈസ്ഡ് ബാങ്കിൽ മാറാവുന്നതും ക്യാട്ട് ചെയ്ത തുകയുടെ ഒരു ശതമാനത്തിന് ( 50-ൽ മുകളിലേയ്ക്ക് ക്രമപ്പെടുത്തിയത്) തുല്യമായിട്ടുള്ള തുകയ്ക്കുള്ള ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ് നിരതദ്രവ്യമായി ഉള്ളടക്കം ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുന്നവർ അവർ സമർപ്പിക്കുന്ന മെഷീൻ മോഡലുകളുടെ Detailed Specification-നും അതോടൊപ്പം വിൽപ്പനാനന്തരം നൽകാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പരമാവധി വാറണ്ടി സംബന്ധിച്ചും ഉള്ള വിവരങ്ങൾ ദർഘാസുകളോടൊപ്പം നൽകേണ്ടതാണ്. ദർഘാസിൽ സാധനങ്ങളുടെ വില, നികുതി ഓരോ യൂണിറ്റ് വീതം തിരുവനന്തപുരം, എറണാകുളം, കോഴിക്കോട് എന്നിവിടങ്ങളിലുള്ള ഓഫീസുകളിൽ ഡെലിവറി നടത്തി, ഡെമോൺസ്ട്രേഷൻ ഉൾപ്പെടെയുള്ള തുക രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് സംബന്ധിച്ച് സർക്കാരിൽ നിലവിലുള്ള എല്ലാ വ്യവസ്ഥകളും ഈ ദർഘാസിനും ബാധകമാണ്.

#### SPECIFICATION

Date and time is recorded while modifying or creating a file. Fast measurment in quick mode less than equal to 1.5 seconds with fast saving time.

Three focusing modes, (a) Auto focus mode (b) Power focus mode (c) Manual focus mode.

Visible laser pointer.

Graph of entire survey displayed on screen of total station with zoom and pan facility.

Dual axis compensator.

On board preloaded graphical software power topolite including area, perimeter, volume (cut/fill).

50,000 points onboard memory.

Range under good conditions:—Single prism : > 7,000 m.

Three prism : > 9,000 m.

Can measure distance without reflector upto 500 metres to a 90% reflective object (in good condition). Angle lease count : 1’’/5’’ selectable.

Angle accuracy 5’’ (as per DIN 18723/ISO 17123-3)

Incorporating latest technology of absolute encoders.

Distance accuracy in prism mode : From 10 metres~: 2 mm + 2 ppm x D) mm

Distance accuracy in reflector less mode: 7 mm + 10 ppm x D) mm

Distance least count : 0.1 mm.

Temperature pressure sensors inbuilt.

Battery : Seven hours continuous use.

Charger with discharge function.

Laser plummet in alidade rotating through 360°.

A small bull's eye bubble on alidade.

Two electronic bubbles 20''/30'' (selectable) sensitivity at right angles to each other on display panel.

One circular bubble in tribrach.

Alpha numeric keyboard (one side only, second side keyboard and display at extra cost).

**Essential accessories**

Single prism assembly comprising of, single prism holder and target plate titling type, suitable for mounting on range pole or on tribrach adaptor. Range pole with bubble 2 metre x 2 sections telescopic type with graduations and bipod.

In strong carrying case with one data transfer cable, one data transfer software DL-01, two numbers battery, one charger, one Tommy pin, one screw driver, one rain cover, one wooden stand, one CD containing instruction manual, one reader writer unit and one SD card, one side display, detachable Tribrach, SD card slot, mini USB port, Rs-232C port.

Office of the Chief Engineer,  
Kamaleswaram,  
Manacaud P. O.,  
Thiruvananthapuram.

(Sd.)  
*Chief Engineer.*  
(For and on behalf of the  
Governor of Kerala).